AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE"
(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35000 RENNES — Tél. (99) 36-01-74

ABONNEMENT ANNUEL : 50 F

Sous-Régisseur de recettes de la D. D. A.
PROTECTION DES VÉGÉTAUX
C. C. P. RENNES 9404-94

Imprimerie de la station "Bretagne" - Directeur-Gérant : P. JOURNET — Numéro du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse : 528 AD

BULLETIN N° 58

25 JANVIER 1977

RAPPEL

concernant le réabonnement aux Avertissements Agricoles

Dans notre dernier bulletin du 29 décembre 1976, nous vous invitions à renouveler votre abonnement.

Nous prions nos abonnés qui n'auraient pas encore effectué le nécessaire, de bien vouloir le faire dans le plus bref délai.

RESUME DE L'EVOLUTION DES PRINCIPAUX RAVAGEURS ET MALADIES DES CULTURES EN BRETAGNE EN 1976

ARBRES FRUITIERS

- Tavelure du pommier et du poirier : Climat très défavorable à cette affection qui ne s'est pratiquement pas développée.

- Pseudomonas syringae : Dégâts limités de cette bactérie sur poiriers en mai.

- Carpocapse des pommes et des poires : Extrêmement actif : destruction quasi-totale de la récolte en vergers non traités.

- Puceron lanigère : Recrudescence sur pommiers dans plusieurs secteurs.

- Acariens : Activité assez réduite dans l'ensemble.

- Bouvreuils : Dégâts peu importants.

GRANDES CULTURES

- Betterave : Développement abondant de rouille en septembre, surtout dans le Finistère.

- Blé : Multiplication des pucerons sur épis en juin, la maturation accélérée a cependant précipité leur départ: dégâts généralement insignifiants.

- Chou-fourrager : Attaques sévères d'altises et de pucerons dans les parcelles ayant résisté à la sécheresse, en toutes régions.

P. 83

.../...

- Luzerne : Sclérotinia favorisé par l'humidité excessive de cet automne, dommages signalés en de nombreux endroits.

- Pomme de terre : Pullulation de pucerons (propagateurs des virus) et de doryphores sur l'ensemble de la Bretagne. Pas de mildiou.

- Ray-grass : Dégâts provoqués par les zabres dans le Finistère et le Morbihan en octobre et novembre.

CULTURES LEGUMIERES DE PLEIN CHAMP

- Artichaut : Conditions extrêmement favorables à la multiplication des pucerons noirs en mai et juin, capitules envahis dans de nombreuses parcelles.

- Chou-fleur : deux maladies fréquentes sur feuilles et inflorescences au printemps : alternaria et mycosphaerella. Par ailleurs, dommages sensibles occasionnés aux cultures, à la faveur du temps chaud et sec, par les pucerons cendrés et la teigne des crucifères.

- Echalote : Mauvaise conservation, liée notamment à la présence de botrytis, signalée par de nombreux producteurs.

- Haricot : Foyers d'araignées jaunes, phénomène assez rare dans notre région.

- Poireau : Pendant la sécheresse, attaques fréquentes et graves de thrips. Développement de mildiou à l'automne dans la région de St-Malo.

DIVERS

- Etourneaux : Déprédations occasionnées par des bandes importantes sur ensilages de maïs et emblavures d'automne.

- Lapins : Dommages dans le Finistère courant août, en particulier sur choux-fleurs.

- Noctuelles : Dégâts sensibles causés par les larves (vers gris) surtout en juillet- août sur chou et colza notamment.

- Sécheresse : Toutes les cultures ont énormément souffert de la sécheresse, très marquée dans l'Ouest cette année, particulièrement les pois, haricots, choux-fleurs, pommes de terre, maïs, orges de printemps, prairies et arbres fruitiers ...

FAITS MARQUANTS EN 1976

Le climat exceptionnellement sec et chaud a contrarié le développement des maladies, il a par contre favorisé la multiplication de nombreux ravageurs.

L'Ingénieur et le Technicien chargés des Avertissements Agricoles,

G. PAITIER et M.P. VANNIER.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie, Chef de la Circonscription phytosanitaire "Bretagne",

J. DELOUSTAL.

Dernière note : Bulletin n° 57 du 29 décembre 1976

STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES "BRETAGNE"

RESUME DE L'EVOLUTION DU TEMPS AU COURS DE L'ANNEE AGRICOLE 1975-1976

NOVEMBRE : Mois doux et humide assez ensoleillé. La récolte du maïs, les labours et les semis de céréales sont réalisés de façon satisfaisante jusqu'à la fin de la deuxième décade.

DECEMBRE : Temps froid et peu ensoleillé. Mois le plus sec enregistré à Rennes. 10 à 20 jours de gelée sous abri. Les labours et autres travaux de saison sont effectués dans de bonnes conditions.

JANVIER : Peu ensoleillé, doux et anormalement sec. Temps favorable aux travaux du sol et aux plantations les herbages sont encore pâturés. Refroidissement sensible à partir du 24, chutes de neige.

FEVRIER : Températures assez douces pour la saison. Pluies le plus souvent déficitaires par rapport à la normale. Ensoleillement réduit. L'état du sol est satisfaisant pour les labours. Légère avance de la végétation.

MARS : Précipitations inférieures à la moyenne, températures assez fraîches, bon ensoleillement. Conditions atmosphériques favorables aux travaux agricoles et au développement de la végétation. Tempête les 12, 13 et 22.

AVRIL : Temps très ensoleillé et très sec, températures plutôt fraîches. Le déficit en eau, déjà important, se trouve accentué par des vents desséchants.

MAI : Mois ensoleillé et assez chaud. Les pluies excèdent rarement 10 mm : les semis de printemps (prairies temporaires et céréales) souffrent déjà.

JUIN : Très faibles précipitations et fort ensoleillement. Les températures normales durant les deux premières décades deviennent ensuite très élevées avec des maxima atteignant 30 à 35°C. Le manque d'eau se fait durement sentir sur toutes cultures.

JUILLET : Temps ensoleillé et chaud. Malgré quelques orages locaux, à Rennes notamment, les pluies sont généralement inférieures à la normale . Accentuation catastrophique des effets de la sécheresse.

AOUT : Mois ensoleillé, sec et chaud. La persistance de la sécheresse provoque la destruction des prairies et des plantations dans les secteurs les plus touchés.

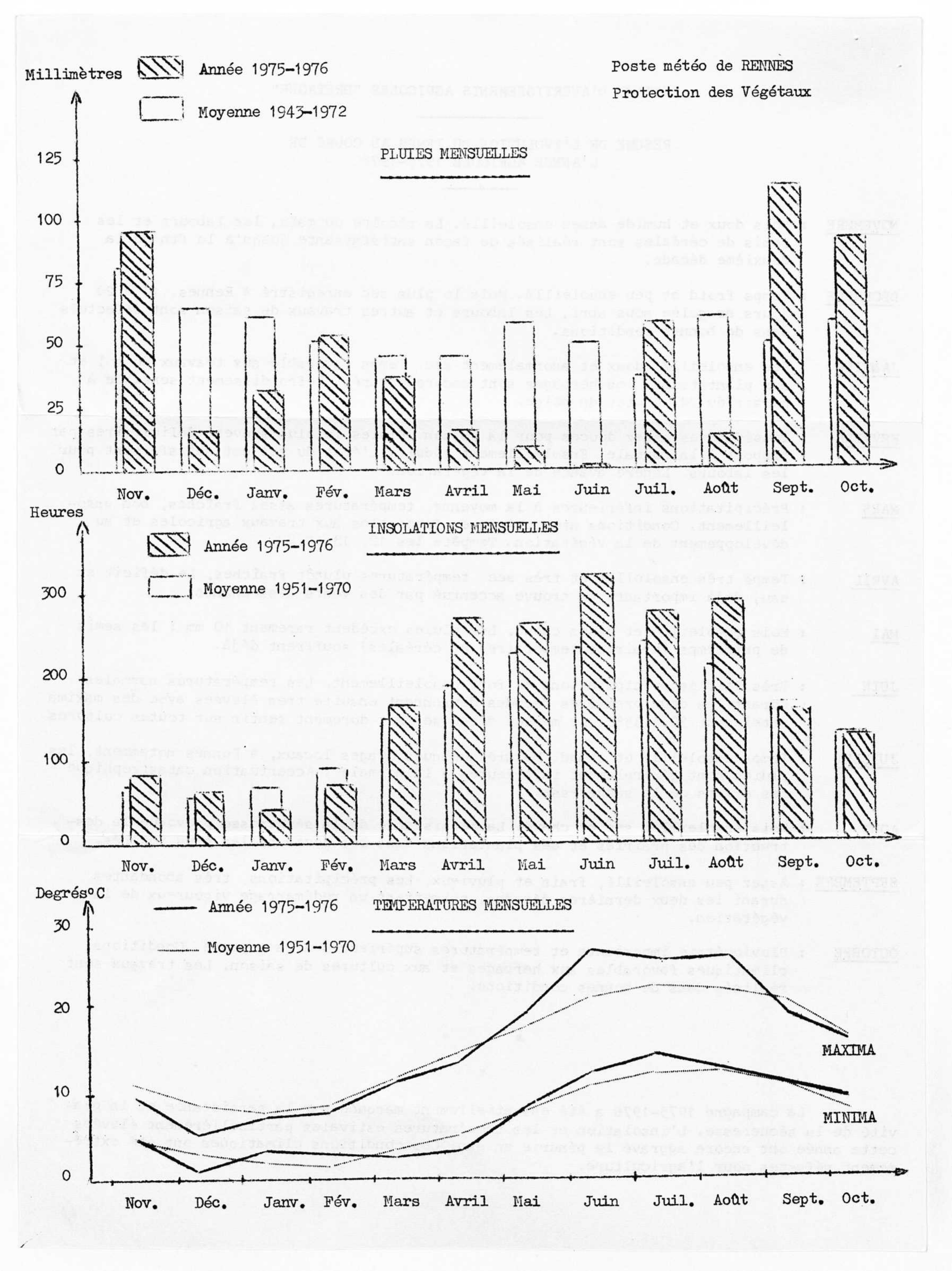
SEPTEMBRE : Assez peu ensoleillé, frais et pluvieux. Les précipitations très abondantes durant les deux dernières décades, permettent un redémarrage vigoureux de la végétation.

OCTOBRE : Pluviométrie importante et températures supérieures à la moyenne. Conditions climatiques favorables aux herbages et aux cultures de saison. Les travaux sont réalisés dans de bonnes conditions.

* *

*

La campagne 1975-1976 a été essentiellement marquée par la persistance et la gravité de la sécheresse. L'insolation et les températures estivales particulièrement élevées cette année ont encore aggravé la pénurie en eau. Ces conditions climatiques ont été extrêmement néfastes pour l'agriculture.


Poste météo de RENNES
Protection des Végétaux
PLUIES MENSUELLES
Millimètres
Année 1975-1976
Moyenne 1943-1972
125
100
75
50
25
0
Nov.
Déc.
Janv.
Fév.
Mars
Avril
Mai
Juin
Juil.
Août
Sept.
Oct.
INSOLATIONS MENSUELLES
Heures
Année 1975-1976
Moyenne 1951-1970
300
200
100
0
Nov.
Déc.
Janv.
Fév.
Mars
Avril
Mai
Juin
Juil.
Août
Sept.
Oct.
TEMPERATURES MENSUELLES
Degrés°C
Année 1975-1976
Moyenne 1951-1970
30
20
10
0
MAXIMA
MINIMA
Nov.
Déc.
Janv.
Fév.
Mars
Avril
Mai
Juin
Juil.
Août
Sept.
Oct.

Année 1975-1976

TEMPERATURES MOYENNES MENSUELLES SOUS ABRI A 2 M
DE QUELQUES POSTES D'OBSERVATIONS DE LA STATION
D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES "BRETAGNE"

Postes de	Nov.	Déc.	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.
SAINT POL DE LEON (FINISTERE)	8,8	6,3	6,2	6,4	7,0	8,2	11,9	15,8	17,1	16,5	14,2	12,1
PLEYBER-CHRIST (FINISTERE)	8,4	5,6	6,3	6,6	7,2	8,4	12,7	17,8	18,0	18,0	14,4	11,5
LOPEREC (FINISTERE)	7,8	5,0	5,7	5,9	6,8	8,5	12,1	18,4	18,0	19,3	13,9	11,2
ELLIANT (FINISTERE)	7,6	4,0	5,3	5,8	6,3	8,6	12,4	19,2	18,9	19,8	14,6	11,9
LOGUIVY (COTES-DU-NORD)	9,5	7,0	7,3	7,1	7,6	8,7	12,7	16,8	18,2	18,1	15,6	12,9
LANRODEC (COTES-DU-NORD)	8,0	5,1	6,0	6,2	6,6	7,7	12,5	17,1	18,3	17,7	14,1	11,5
PLOERMEL (MORBIHAN)	8,3	3,7	6,3	4,9	7,6	9,5	13,7	19,7	18,4	19,8	15,3	12,2
SAINT MELOIR DES ONDES (ILLE ET VIL.)	8,7	5,0	7,0	5,9	7,4	9,6	13,6	18,7	20,0	20,1	15,4	12,1
FOUGERES (ILLE ET VILAINE)	7,9	3,8	3,2	5,9	7,0	9,7	14,0	20,2	20,5	20,4	15,8	12,7
RENNES (ILLE ET VILAINE)	7,6	3,2	5,4	5,4	6,9	8,8	14,0	19,9	20,1	19,7	15,2	12,5
RENNES MOYENNE 1943-1972	8,0	5,5	4,6	5,3	7,7	10,1	12,9	15,7	17,7	17,4	15,7	12,2

Année 1975-1976

CHUTES MENSUELLES DE PLUIE EN MM DE QUELQUES POSTES D'OBSERVATIONS

DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES "BRETAGNE"

Postes de	Nov.	Déc.	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Année
SAINT POL DE LEON (FINISTERE)	106,0	44,4	32,7	32,4	61,0	8,2	11,9	15,8	17,1	16,5	169,0	117,2	632,2
PLEYBER-CHRIST (FINISTERE)	136,7	45,7	53,9	51,1	76,0	7,6	19,9	1,6	20,6	28,8	146,9	184,1	772,9
LOPEREC (FINISTERE)	169,9	56,6	62,1	76,6	88,1	11,8	38,0	6,1	30,5	9,1	158,6	243,5	950,9
ELLIANT (FINISTERE)	146,3	30,2	92,4	83,9	78,0	5,5	14,0	0,8	29,9	28,6	112,8	301,6	924,0
LOGUIVY DE LA MER (COTES-DU-NORD)	102,8	14,2	25,0	27,8	43,4	2,3	6,6	0,2	5,8	1,6	87,5	82,5	399,7
LANRODEC (COTES-DU-NORD)	102,8	29,3	24,5	36,7	59,4	14,1	8,9	0,0	32,2	14,4	83,7	158,5	564,5
PLOERMEL (MORBIHAN)	73,4	12,9	37,7	34,3	33,9	6,0	7,9	1,3	34,4	16,5	142,1	121,5	521,9
SAINT-MELOIR DES ONDES (ILLE ET VIL.)	90,6	13,1	24,5	62,0	37,9	8,8	15,9	3,0	24,4	13,3	124,3	115,1	532,9
FOUGERES (ILLE ET VILAINE)	132,6	20,5	31,4	70,4	41,4	11,6	30,3	0,6	29,8	16,0	161,7	94,3	640,6
RENNES (ILLE ET VILAINE)	94,5	15,3	31,3	53,6	35,2	15,0	7,7	0,5	57,4	12,6	112,3	91,8	527,2
RENNES - MOYENNE 1943-1972	80,0	64,3	60,1	51,6	45,9	45,8	57,5	49,2	36,8	59,8	49,5	57,9	658,4